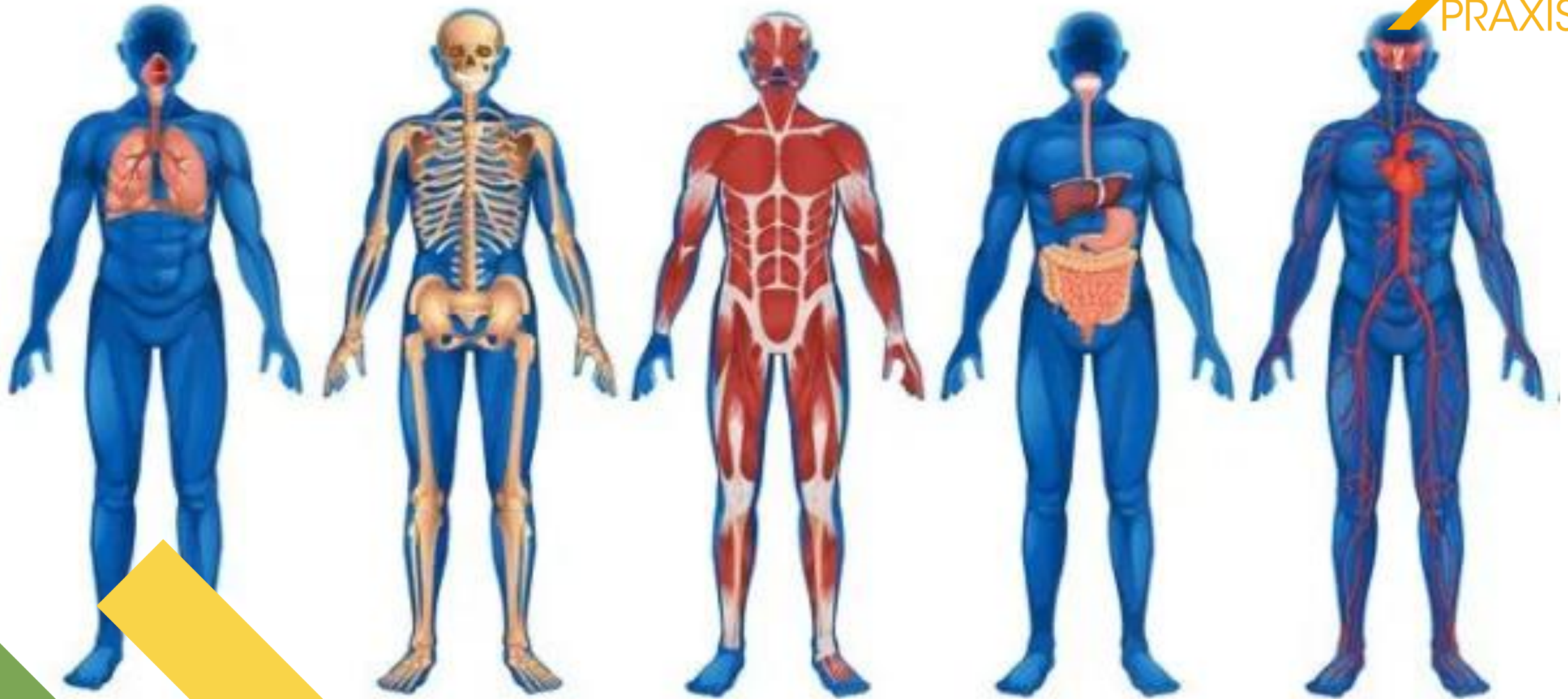




Módulo Anatomía y Fisiología

Centro de Capacitación Continua
PRAXIS

Lic. María José Espinoza Msc.



Introducción a la Anatomía y Fisiología



¿Como está organizado el cuerpo humano?

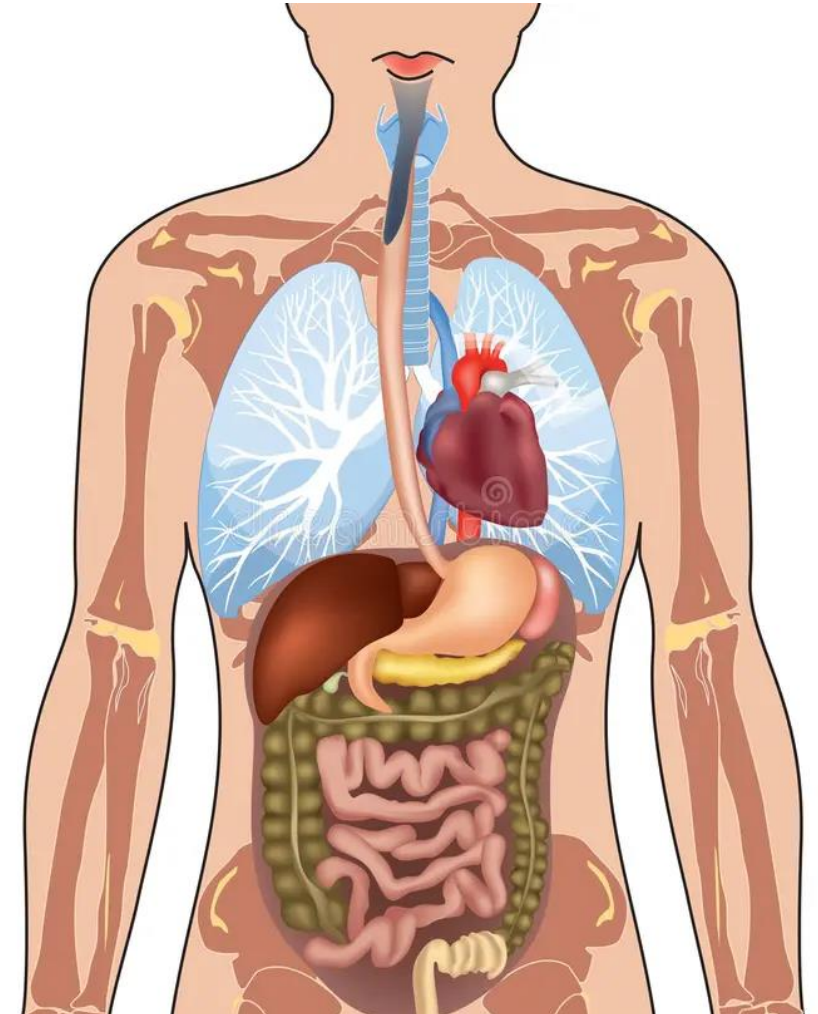
¿Qué estudia la anatomía?

¿Qué estudia la fisiología?

Introducción a la Anatomía y Fisiología



La anatomía y la fisiología son campos de estudio directamente relacionados , en donde la primera hace relación a la forma y la segunda hace referencia a la función de cada parte del cuerpo siendo ambas áreas de vital importancia en el conocimiento médico general.



ANATOMÍA:

- **Estudio de las partes del cuerpo humano, formación y estructura de órganos, tejidos, sistemas.**

FISIOLOGÍA:

- **Estudio del funcionamiento de los componentes del cuerpo humano.**

¿Porqué estudiar anatomía en el área estética?



En el área estética es indispensable reconocer la anatomía humana, considerando también las funciones básicas de órganos y sistemas, estudio que permite detectar alteraciones de manera oportuna y fomentar un cuidado integral.

POSICIONES ANATÓMICAS O TERAPEUTICAS



- **CONCEPTO**

Son aquellas que brindan comodidad al paciente, además de mantener una buena alineación del cuerpo, evitando contracturas, mejorando la respiración y disminuyendo los riesgos de daños tisulares.

- **OBJETIVO**

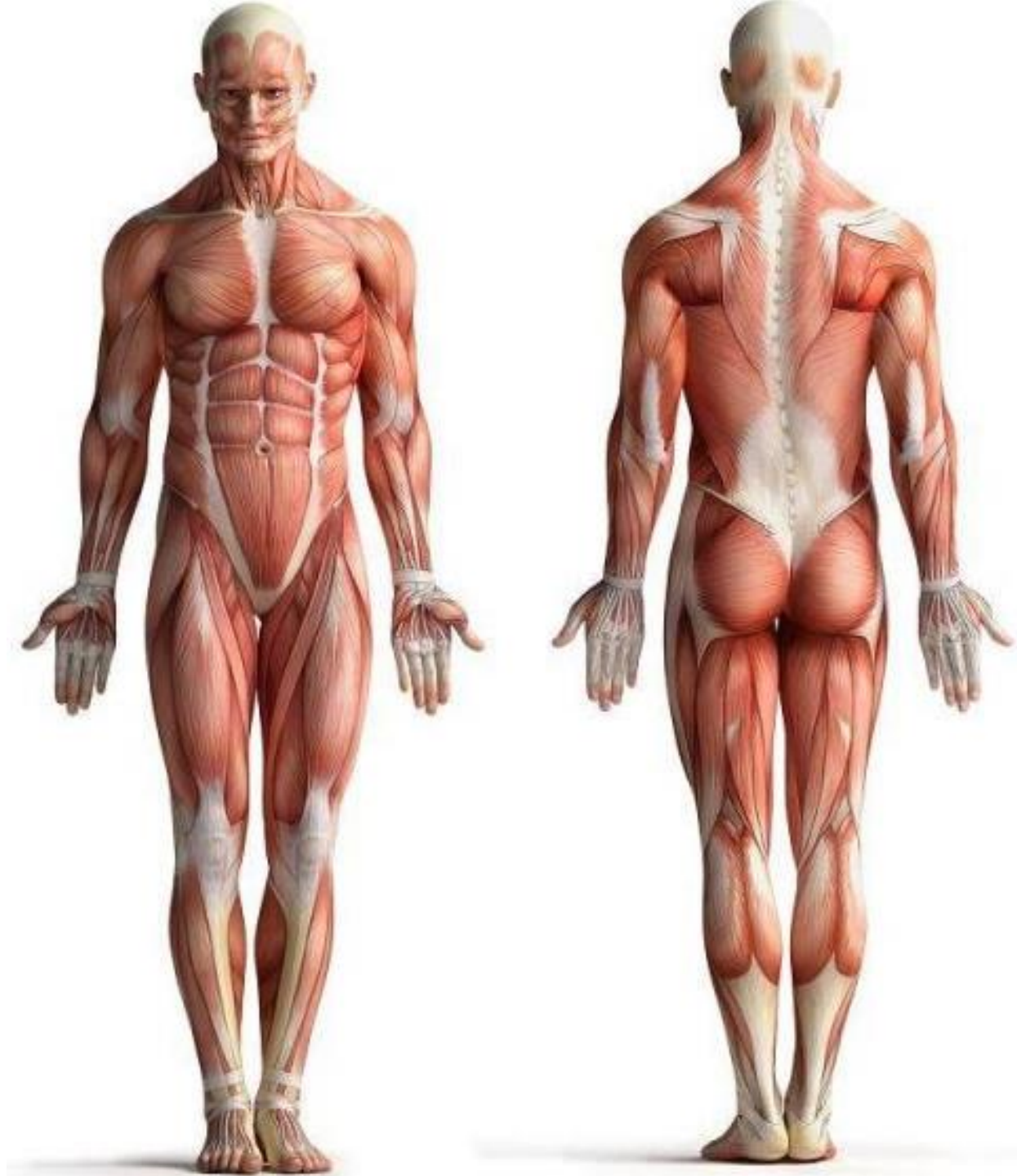
Colaborar en la exploración médica

Permite intervenir un procedimiento quirúrgico

Ayuda en el tratamiento de una enfermedad

Conseguir la comodidad del paciente.

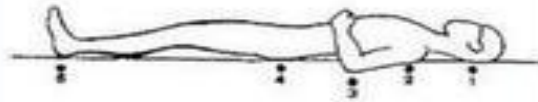
**Posición anatómica
estándar:**



POSICIONES ANATÓMICAS

Posición Decúbito supino o dorsal

Decúbito supino: boca arriba



Decúbito prono, ventral abdominal



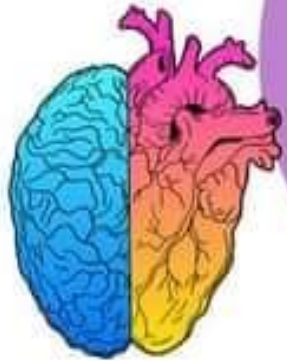
Decúbito Lateral



POSICIONES

Ivan Alvizo Ramirez

Mentes Medicas
lic.Ivan Ramirez

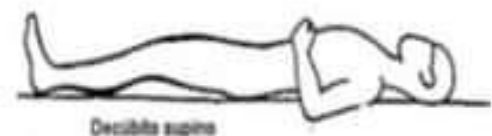


ANATÓMICAS



Decúbito dorsal

(Decúbito supino)



Decúbito supino

"Echado boca arriba"

Decúbito ventral

(Decúbito prono)



Decúbito prono

"Echado boca abajo"

Decúbito lateral

(Posición inglesa)



"Echado de costado"

Posición se Sims

(Semiprono)



Posición semi Fowler



Fowler



Genupectoral

(Mahometana)



Litotomia

(Ginecológica)



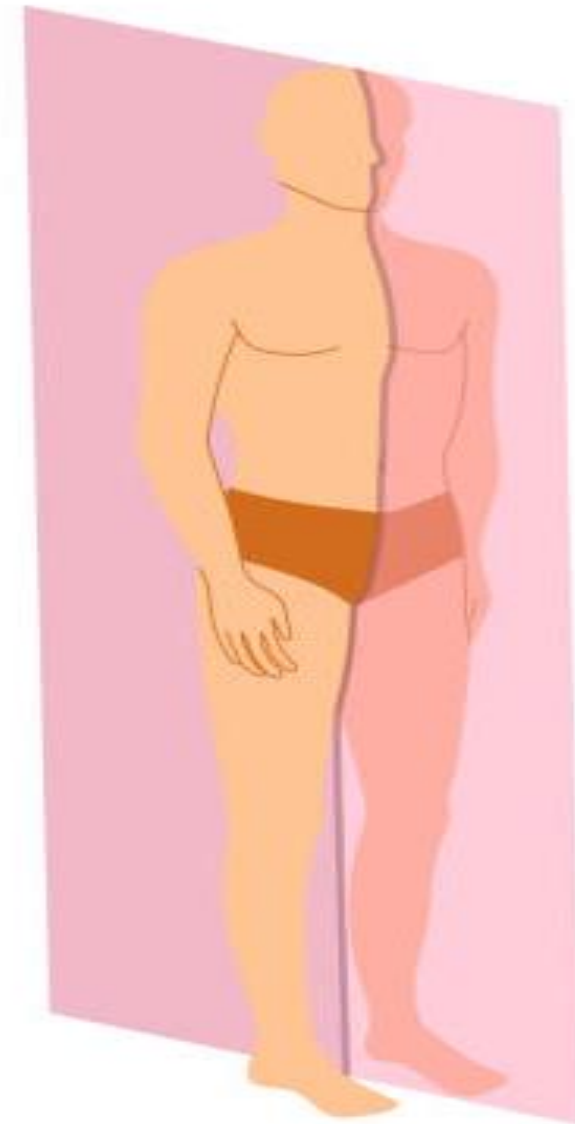
Sedente



Planos anatómicos:

1. Plano sagital:

Plano vertical, que divide al cuerpo o un órgano en lados derecho e izquierdo.



SAGGITAL
BODY PLANE

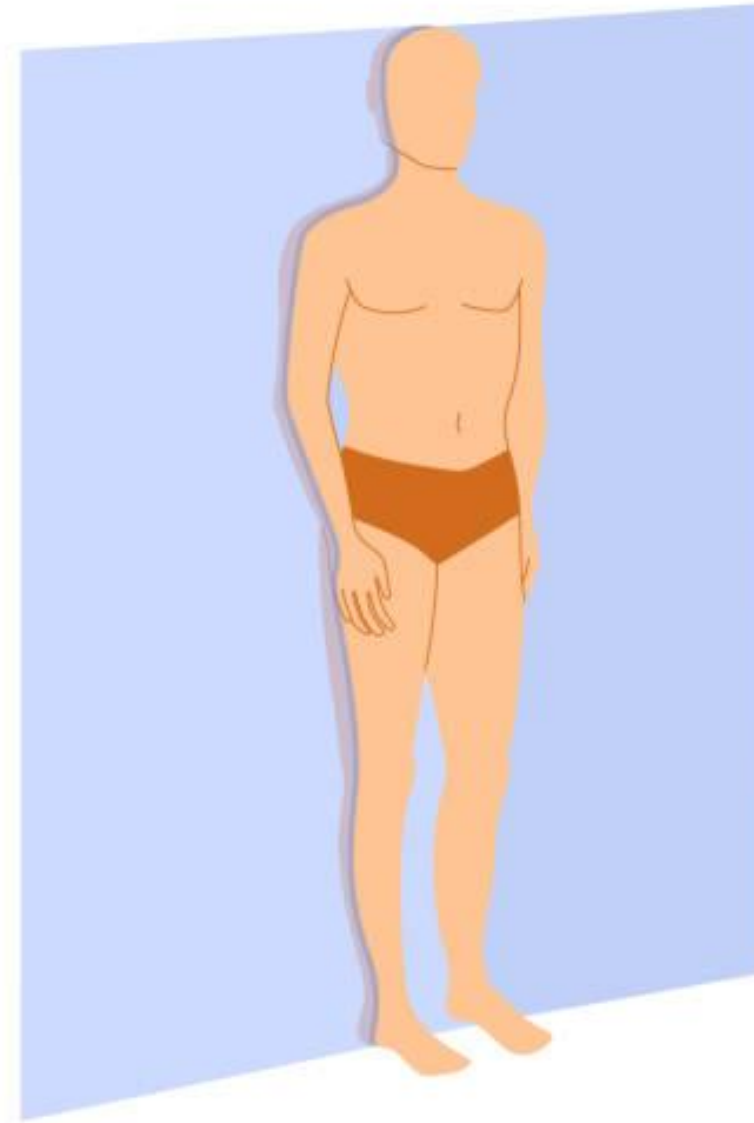
Planos anatómicos:

- **Plano sagital medio:** Cuando el plano pasa por la línea media del cuerpo o de un órgano y lo divide en partes iguales.
- **Plano parasagital:** Cuando el plano no pasa por la línea media del cuerpo o de un órgano, sino que lo divide en partes desiguales.

Planos anatómicos:

2. *Plano frontal o coronal:*

Plano vertical,
que divide al
cuerpo o un
órgano en partes
anterior y
posterior.

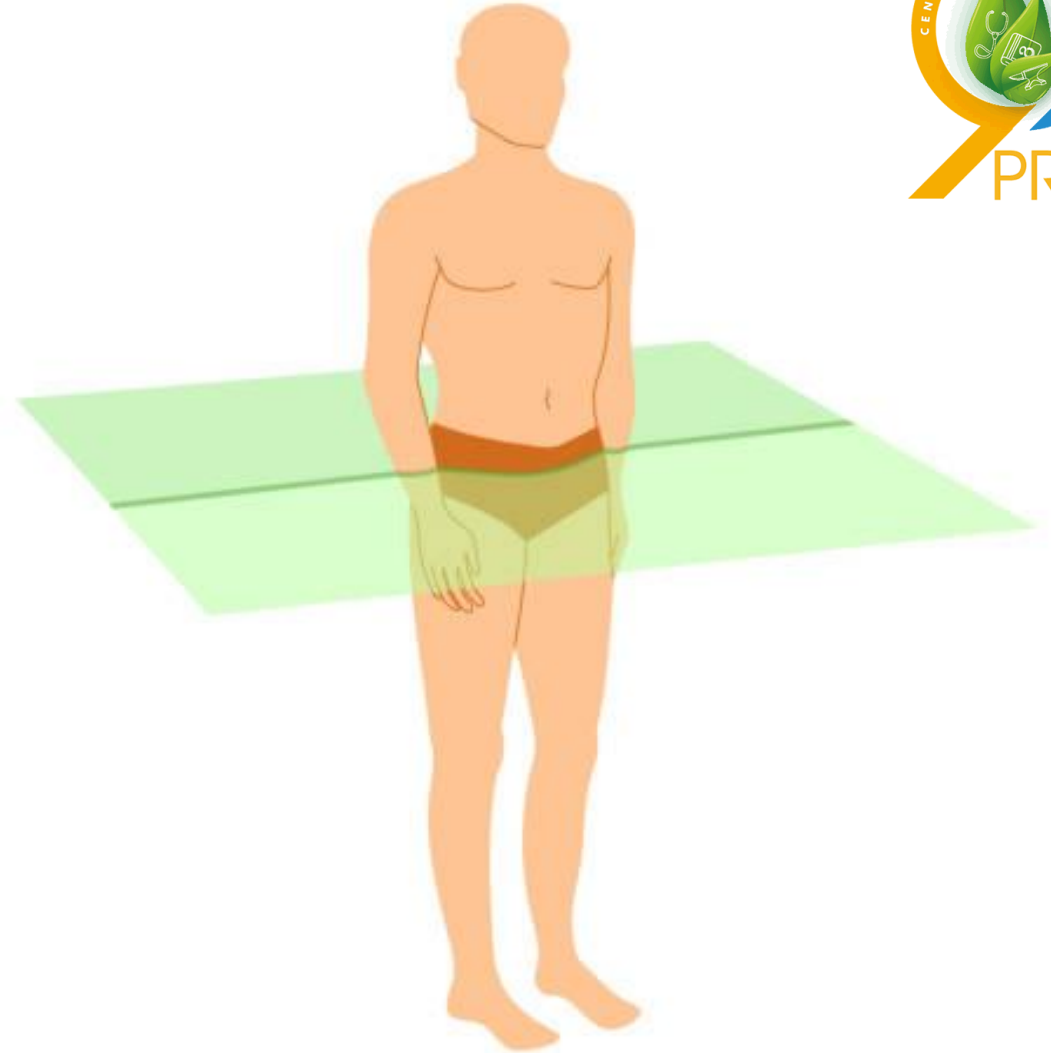


CORONAL
BODY PLANE

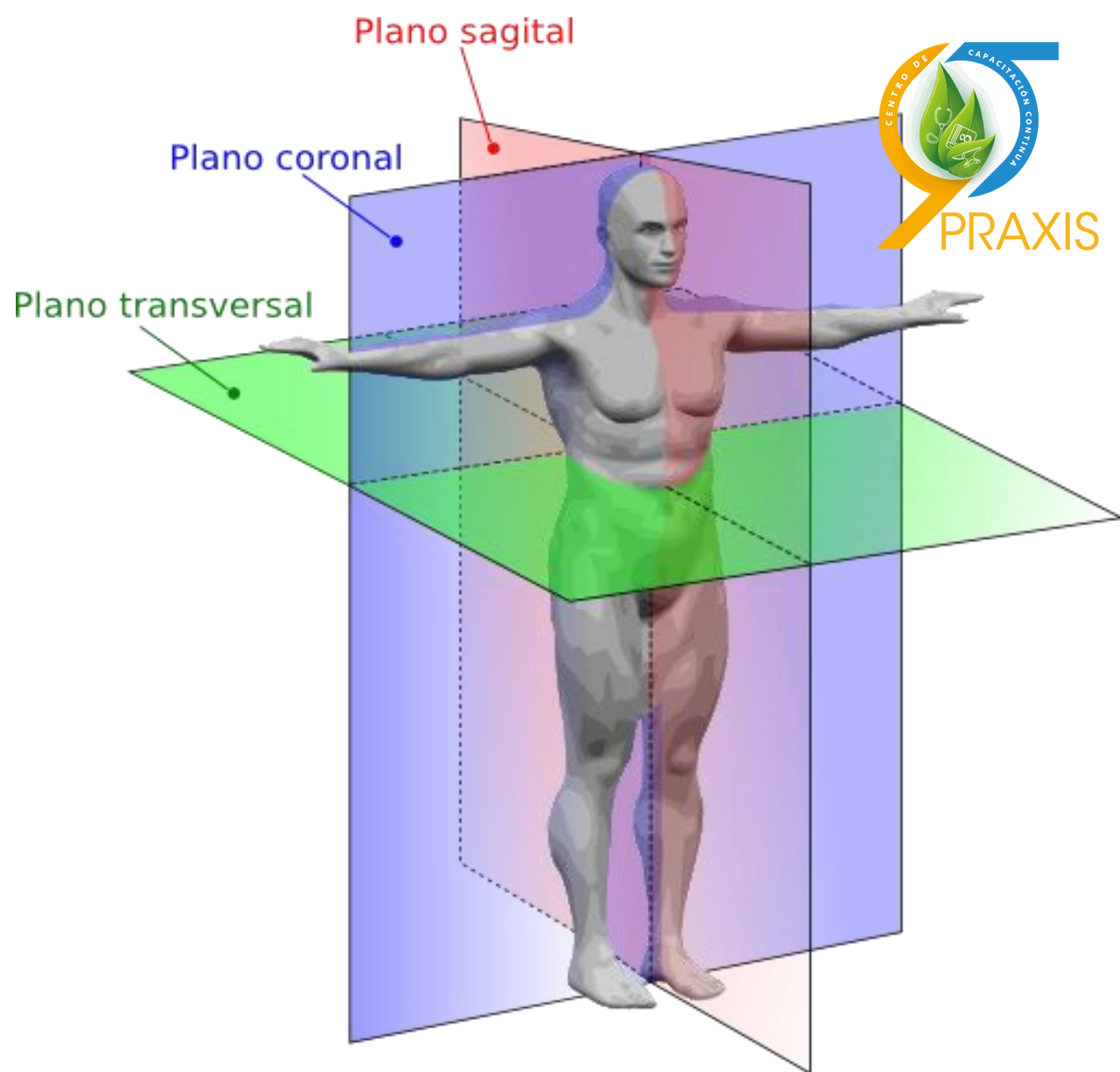
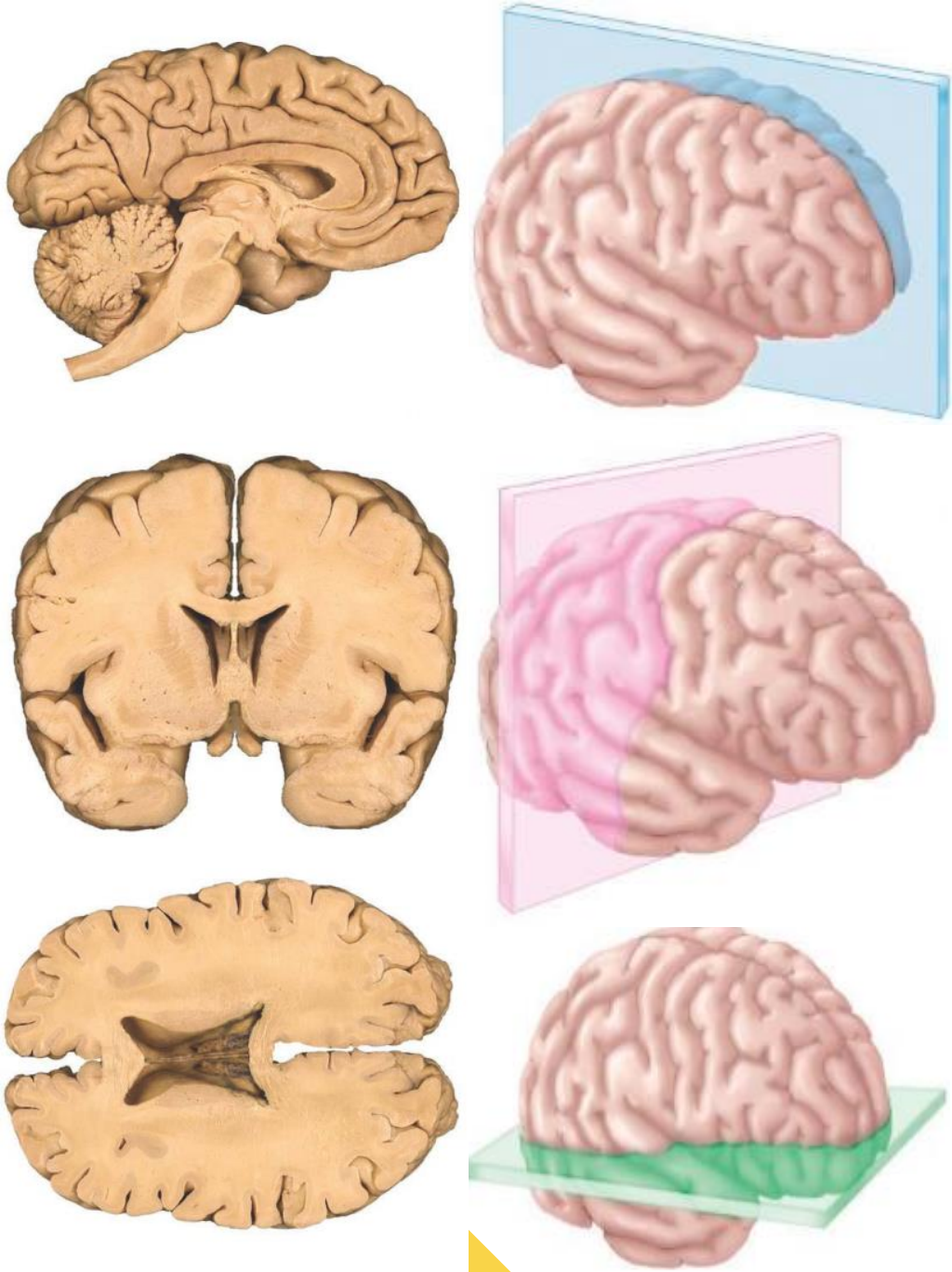
Planos anatómicos:

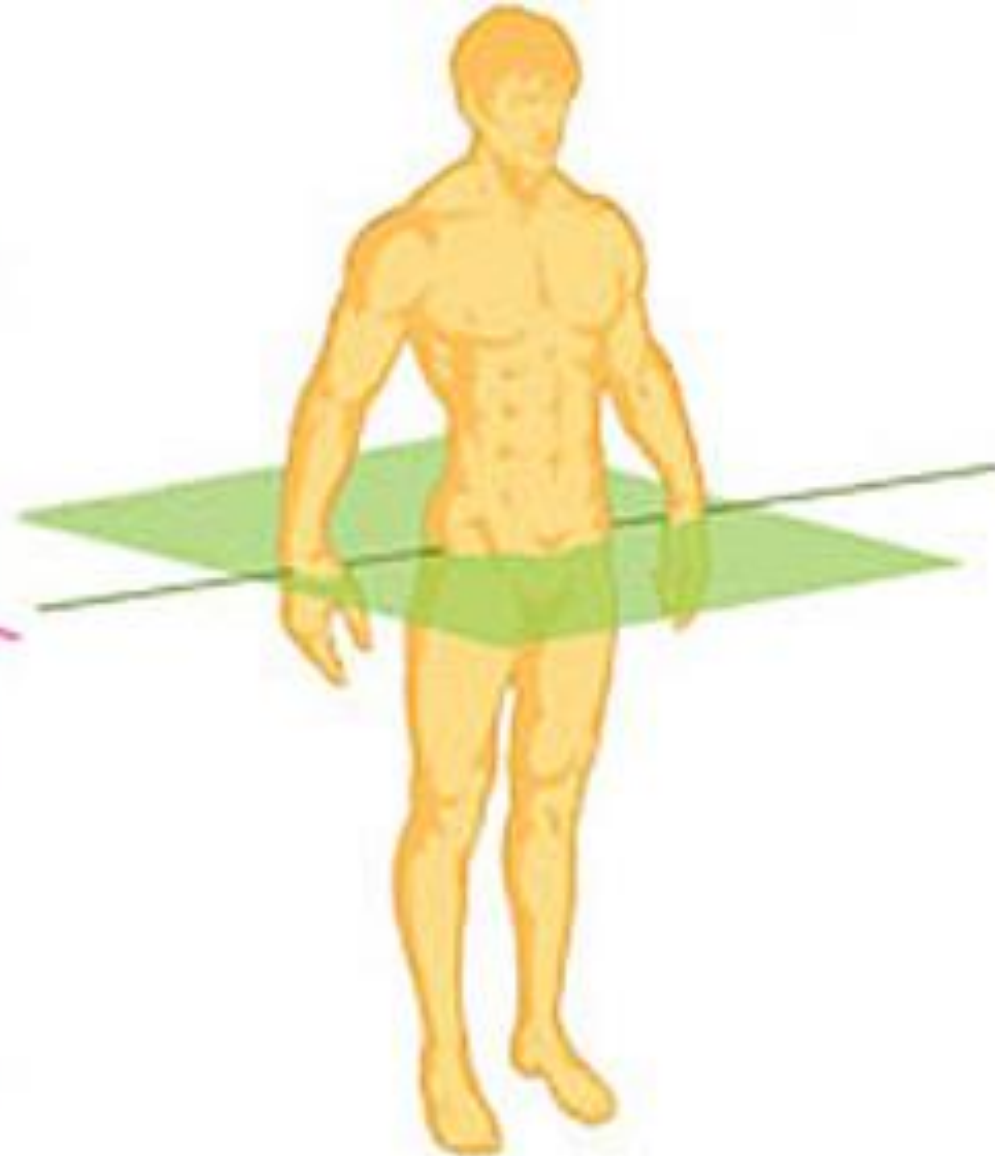
3. Plano *transversal:*

Plano horizontal,
que divide al
cuerpo o un
órgano en
partes superior
e inferior.



TRANSVERSE
BODY PLANE





Términos anatómicos:



Anterior (ventral): Cerca o en la parte frontal del cuerpo.

Ejemplo: El esternón es ventral en relación con la columna vertebral.

Posterior (dorsal): Cerca o en la parte trasera del cuerpo.

Ejemplo: La columna vertebral es dorsal en relación con los pulmones.

Términos anatómicos:



Superior (cefálico o craneal): Cerca de la cabeza o la porción más elevada de una estructura.

Ejemplo: El corazón está cefálico en relación con el estómago.

Inferior (caudal): Alejado de la cabeza o la parte más baja de una estructura.

Ejemplo: La vejiga está caudal en relación con los pulmones.

Términos anatómicos:



Medial: Cercano a la línea media.

Ejemplo: El dedo meñique es medial respecto al pulgar.

Lateral: Alejado de la línea media.

Ejemplo: El dedo pulgar es lateral respecto al meñique.

Términos anatómicos:

Proximal: Cercano al punto de origen de una estructura.

Ejemplo: El codo es proximal respecto a la muñeca.

Distal: Alejado del punto de origen de una estructura.

Ejemplo: La muñeca es distal respecto al codo.

Términos anatómicos:



Superficial (externo): En la superficie corporal o cercano a ella.

Ejemplo: La piel es superficial al músculo.

Profundo (interno): Alejado de la superficie del cuerpo.

Ejemplo: Los pulmones son profundos respecto a las costillas.

Eje longitudinal del cuerpo

Craneal

Caudal

Medial

Lateral

Proximal

Distal

Proximal

Distal

Derecho

Izquierdo

REGIONES ANATÓMICAS:



- Las regiones anatómicas son divisiones del cuerpo humano utilizadas para estudiar y describir su estructura de forma organizada, dividiéndose principalmente en cabeza, cuello, tronco (tórax, abdomen, pelvis) y miembros (superiores e inferiores).
- Estas regiones, a su vez, se subdividen para un estudio más detallado, facilitando la localización de estructuras y órganos específicos dentro del cuerpo.

Regiones anatómicas



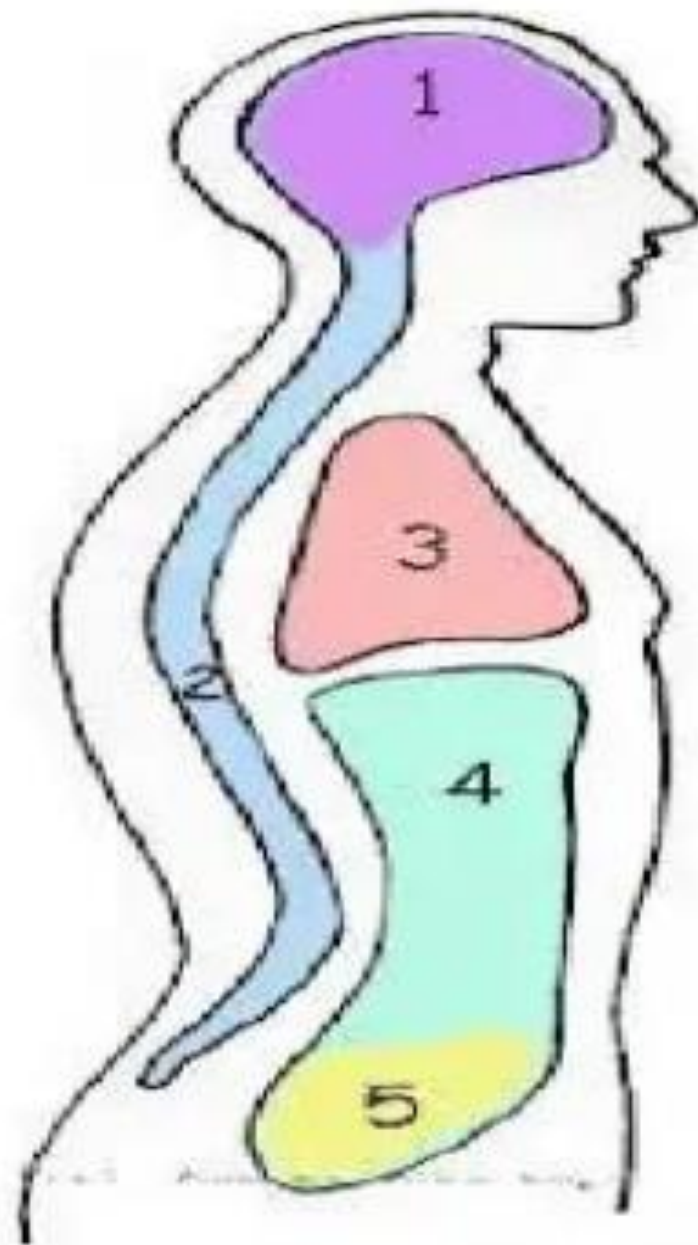
CAVIDADES ANATÓMICAS:



Las cavidades anatómicas son espacios o compartimentos dentro del cuerpo que albergan y protegen órganos vitales, como el cerebro, la médula espinal, el corazón y los pulmones.

Cavidades del cuerpo

- Cavity craneal
- Cavity vertebral
- Cavity torácica
- Cavity abdominal
- Cavity pélvica



Gracias